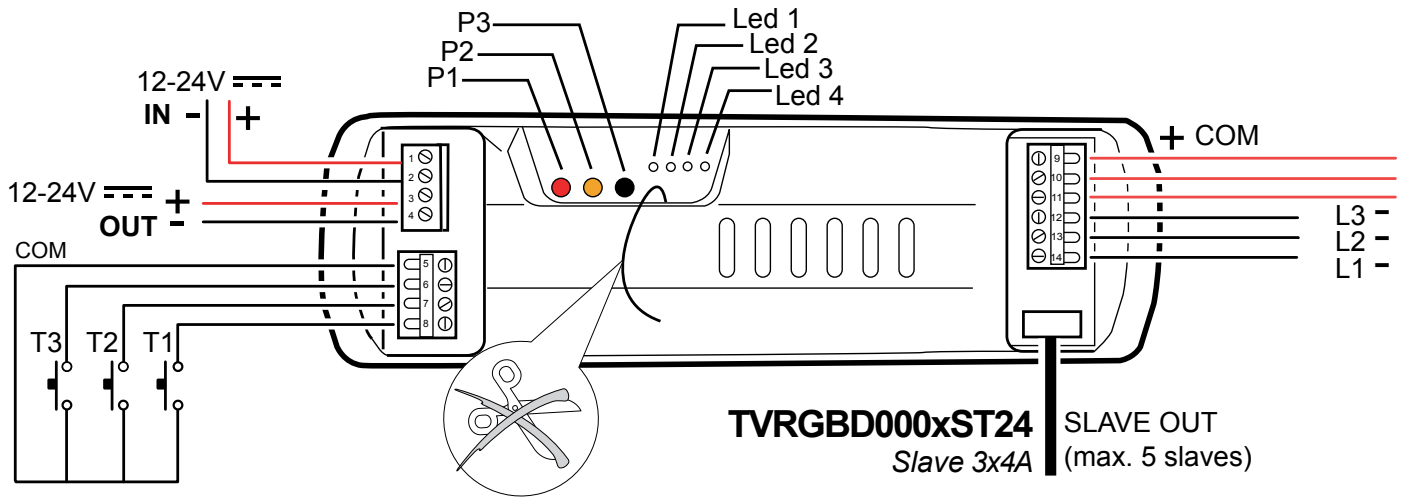


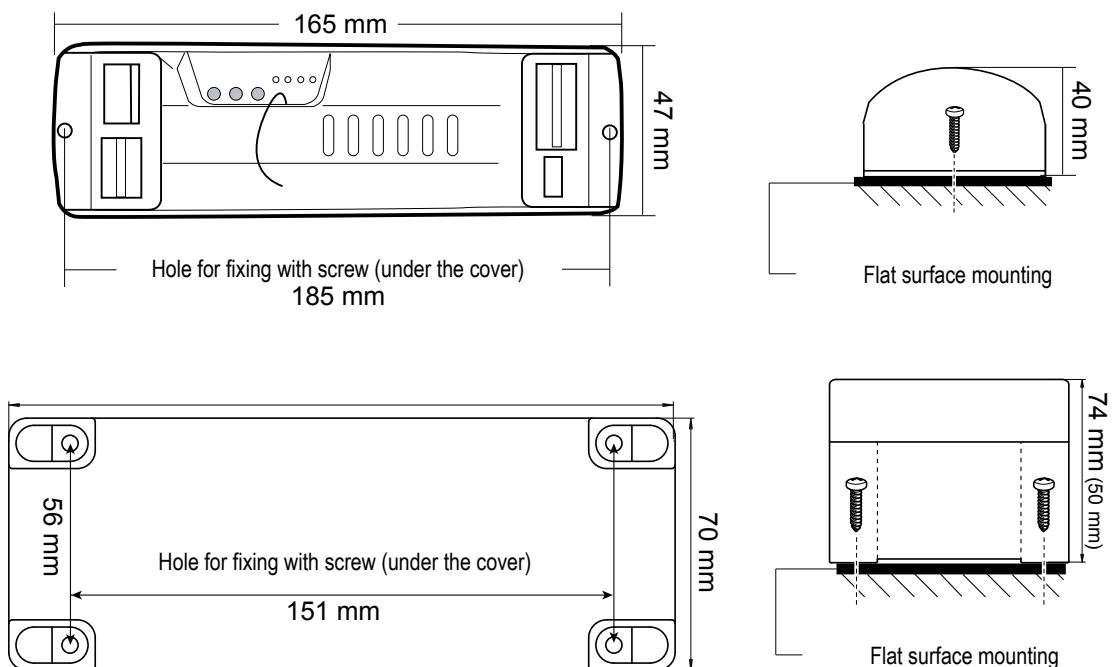
# MR RESISTOR

**RADIO RECEIVER CONTROLLING 1-COLOUR LED STRIPS COMMON ANODE** Independent or synchronized control of the 3 output.

Product code	<b>TVSTRD868SI24G</b>	Master 3x4A (868.3Mhz)
	<b>TVSTRD916SI24G</b>	Master 3x4A (916Mhz)
	<b>TVSTRD868BSI24G</b>	Master 3x4A, Box IP54 (868.3Mhz)
	<b>TVSTRD916BSI24G</b>	Master 3x4A, Box IP54 (916Mhz)

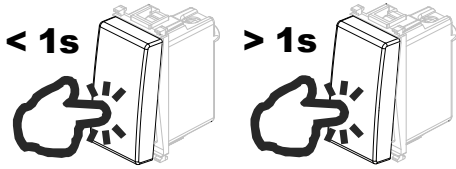


## Mounting



# Wirings

\*\*



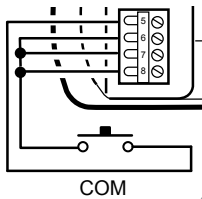
ON/OFF

DIMMER



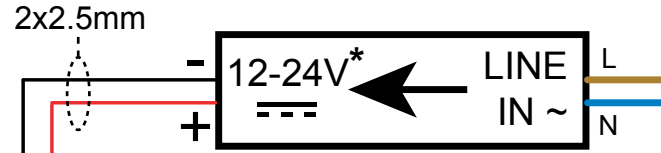
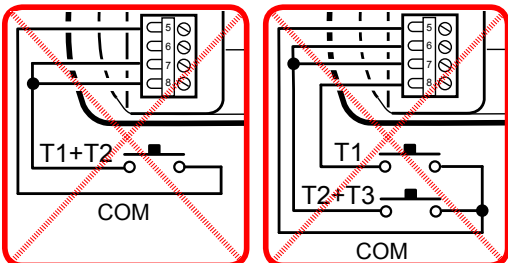
T1, T2, T3 / (T1+T2+T3)  
Short press = ON/OFF  
Keep pressed = Dimmer

SYNCHRONIZED Output

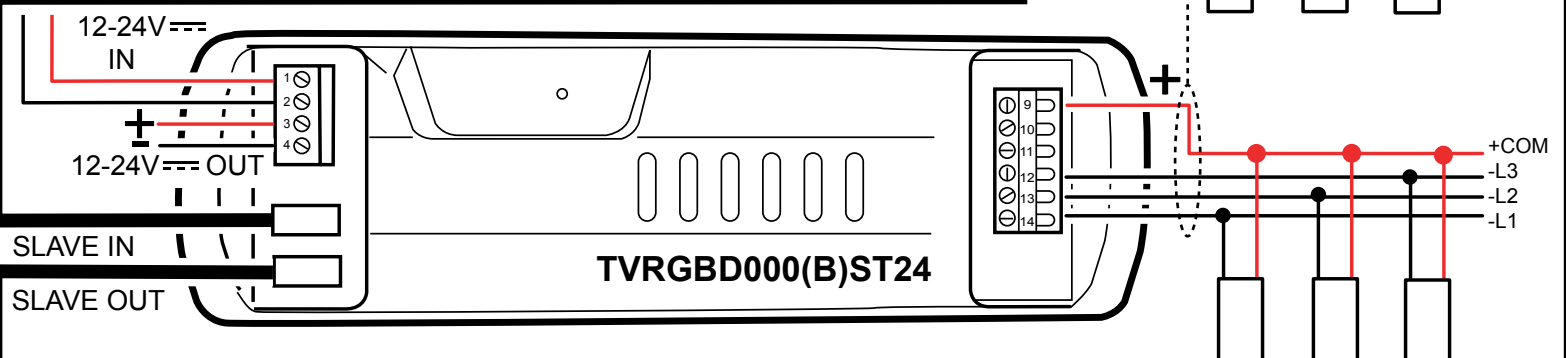
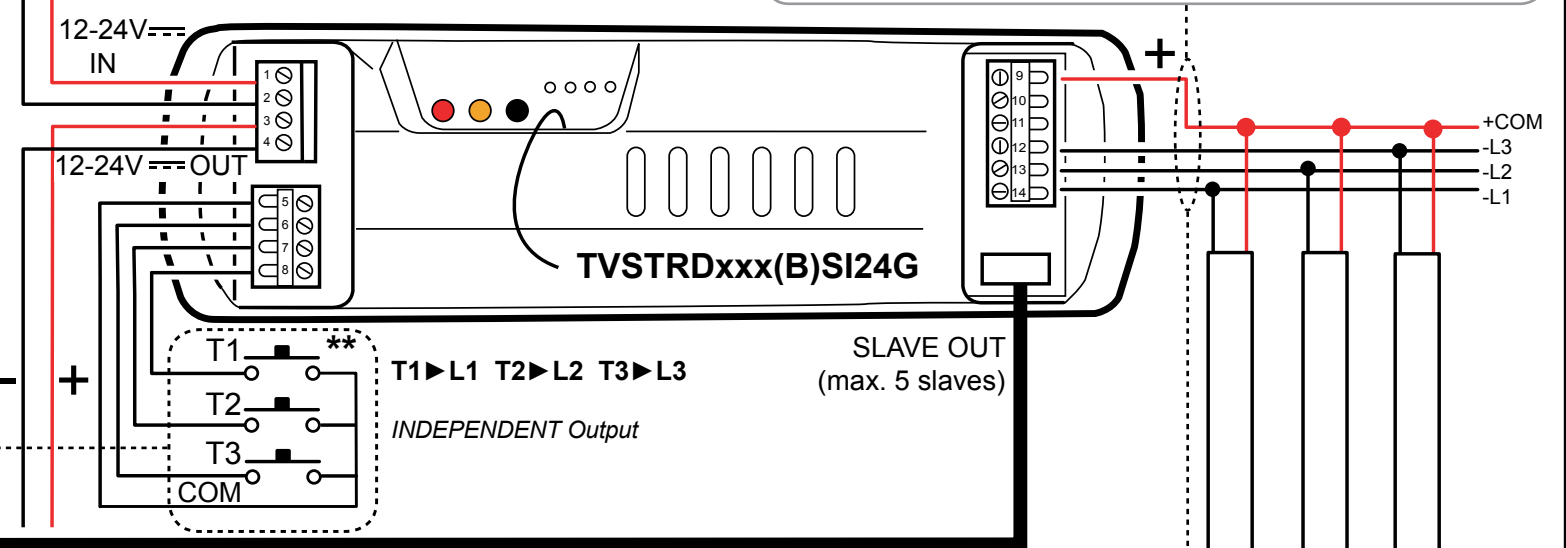


COM

**Attention**



Attention: do not invert the polarity of the led!



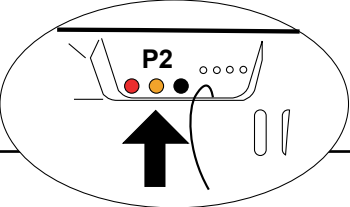




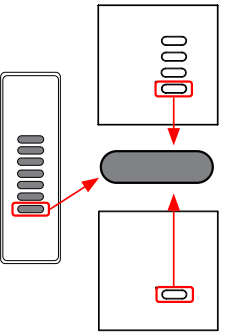
























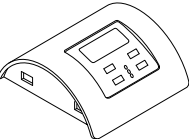







\*



Attention: the power supply connected to the receiver must correspond to the voltage of the load!



## 1.2 Radio codes memorization

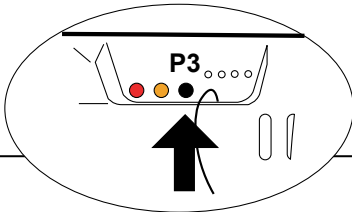





TYPE OF MEMORIZATION					
<ul style="list-style-type: none"> <li>100% <b>CH1</b></li> <li>75% <b>CH2</b></li> <li>50% <b>CH3</b></li> <li>Min. <b>CH4</b></li> <li>DIM + <b>CH5</b></li> <li>DIM - <b>CH6</b></li> <li>OFF (AUS) <b>CH7</b></li> </ul>	7 channels	* x1	 → 		
	1 button:  < 1 s <b>ON/OFF</b>  > 1 s <b>DIMMER</b> ↑ ↓	* x2	 	 → 	3 Press the button of the <input type="checkbox"/> transmitter relative to the code to memorize.   ...  <i>intermittent sound</i>
	1 button with function ON <input type="checkbox"/>	* x3	 	 → 	
	1 button with function OFF	* x4	  	 → 	
<ul style="list-style-type: none"> <li><b>CH5</b> DIM +</li> <li><b>CH6</b> DIM -</li> <li><b>CH7</b> ON/OFF (EIN/AUS)</li> </ul>	3 channels	* x5	   	 → 	
	<b>GREEN MOUSE</b>	* x6	    	 → 	

\* The buzzer will make a beep each press.

1.3

**IT - Cancellazione codici radio**  
**FR - Suppression des codes radio**

**EN - Radio codes deletion**  
**DE - Löschung von Sendekanälen**

<p><b>IT - TIPO DI CANCELLAZIONE</b>  <b>EN - TYPE OF DELETION</b>  <b>FR - TYPE DE SUPPRESSION</b>  <b>DE - LÖSCHUNGSART</b></p>		 <i>tenere premuto</i> <b>keep it pressed</b> <i>maintenir appuyé</i> <b>gedrückt halten</b>	 <i>suono intermittente</i> <b>intermittent sound</b> <i>son intermittent</i> <b>intermittierender Ton</b>	 <i>suono continuo</i> <b>continuous sound</b> <i>son continu</i> <b>Dauerton</b>
<p><b>IT - Singolo codice radio</b>  <b>EN - Single radio code</b>  <b>FR - Un seul code radio</b>  <b>DE - Einzelner Sendekanal</b></p>	<p>* x1</p>		<p><b>IT -</b> Premere il tasto del trasmettitore relativo al codice da cancellare.  <b>EN -</b> Press the button of the transmitter relative to the code to delete.  <b>FR -</b> Appuyer sur le bouton de l'émetteur concernant le code à supprimer.  <b>DE -</b> Drücken Sie die Sendertaste die auf den zu löschenden Code bezogen ist.</p>	
<p><b>IT - Tutti i codici radio</b>  <b>EN - All the radio codes</b>  <b>FR - Tous les codes radio</b>  <b>DE - Alle Sendekanäle</b></p>	<p>* x2</p>			

\* **IT** - Il buzzer emette un bip ad ogni pressione. **EN** - The buzzer will make a beep each press. **FR** - L'avertisseur sonore émet un bip à chaque appui. **DE** - Das Gerät quittiert jeden Druck mit einem Ton.

## 2.1

### IT - Memorizzazione remota di ulteriori codici radio FR - Mémorisation à distance d'autres codes radio

### EN - Remote memorization of further radio codes DE - Fern- Speicherung von weiteren Sendekanälen

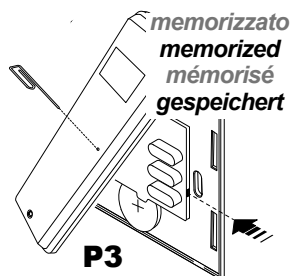


**IT** - Il tasto **P3** si trova all'interno del trasmettitore. Il codice radio aggiunto avrà le stesse funzioni del codice usato per l'inserimento. La procedura è compatibile con qualsiasi tipo di trasmettitore.

**EN** - **P3** button is located inside the transmitter. The added radio code will have the same functions of the code used for the memorization. This procedure is compatible with any type of transmitter.

**FR** - Le bouton **P3** se trouve à l'intérieur de l'émetteur. Le code radio ajouté aura les mêmes fonctions que le code utilisé pour la mémorisation. La procédure est compatible avec n'importe quel type d'émetteur.

**DE** - Die Taste **P3** befindet sich im Inneren des Senders. Der hinzugefügte Sendekanal wird dieselben Funktionen des Codes haben welcher für die Einlernung verwendet wurde. Die Prozedur kann mit allen Arten von Sendern durchgeführt werden.



suono continuo  
continuous sound  
son continu  
Dauerton



< 5 s

memorizzato  
memorized  
mémorisé  
gespeichert



1 s

suono continuo  
continuous sound  
son continu  
Dauerton



< 5 s

nuovo  
new  
nouveau  
neu



suono intermittente  
intermittent sound  
son intermittent  
intermittierender Ton



**IT** - Premere il tasto **P3** del trasmettitore **memorizzato**. Premere il tasto relativo ad un codice **memorizzato**. Premere il tasto relativo al **nuovo** codice.

**EN** - Press the button **P3** of the **memorized** transmitter. Press the button relative to a **memorized** code. Press the button relative to the **new** code.

**FR** - Appuyer sur le bouton **P3** de l'émetteur **mémorisé**. Appuyer sur le bouton concernant un code **mémorisé**. Appuyer sur le bouton concernant le **nouveau** code.

**DE** - Drücken Sie die Taste **P3** des **gespeicherten** Senders. Drücken Sie die auf den **gespeicherten** Code bezogene Taste. Drücken Sie die auf den **neuen** Code bezogene Taste.

## 2.2

### IT - Cancellazione remota di un codice radio FR - Suppression à distance d'un code radio

### EN - Remote deletion of a radio code DE - Fern- Löschung eines Sendekanals

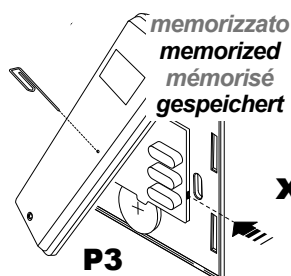


**IT** - Il tasto **P3** si trova all'interno del trasmettitore.

**EN** - **P3** button is located inside the transmitter.

**FR** - Le bouton **P3** se trouve à l'intérieur de l'émetteur.

**DE** - Die Taste **P3** befindet sich im Inneren des Senders.



suono continuo  
continuous sound  
son continu  
Dauerton



1 s



suono intermittente  
intermittent sound  
son intermittent  
intermittierender Ton



< 5 s



suono continuo  
continuous sound  
son continu  
Dauerton



**IT** - Premere tre volte il tasto **P3** del trasmettitore **memorizzato**. Premere il tasto relativo al codice da cancellare.

**EN** - Press three times the button **P3** of the **memorized** transmitter. Press the button relative to the code to delete.

**FR** - Appuyer trois fois sur le bouton **P3** de l'émetteur **mémorisé**. Appuyer sur le bouton concernant le code à supprimer.

**DE** - Drücken Sie drei mal die Taste **P3** des **gespeicherten** Senders. Drücken Sie die auf den zu löschenden Code bezogene Taste.

### IT - Attivazione/disattivazione memoria dell'ultimo valore di intensità luminosa

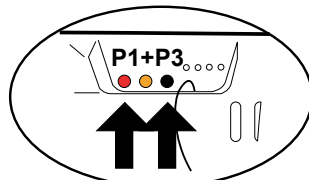
3.1

EN - Activation/deactivation of the memory of the last light intensity value

FR - Activation/désactivation de la mémoire à la dernière valeur d'intensité lumineuse

DE - Aktivierung/ Deaktivierung der Speicherung letzter Wert der Lichtintensität

IT - Premere i tasti **P1** e **P3** contemporaneamente.  
EN - Press the buttons **P1** and **P3** at the same time.  
FR - Appuyer en même temps sur le boutons **P1** et **P3**.  
DE - Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **P1** und **P3**.



Attivazione  
Activation  
Aktivierung



LED4 ON



Disattivazione  
Deactivation  
Deaktivierung



LED4 OFF

### IT - Modifica dei valori di luminosità preimpostati di un trasmettitore 7/42 canali

3.2

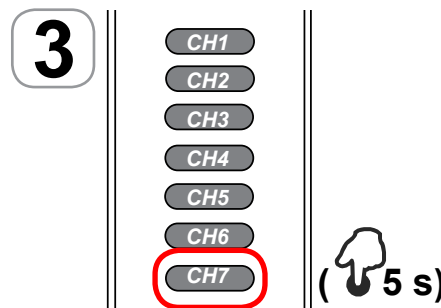
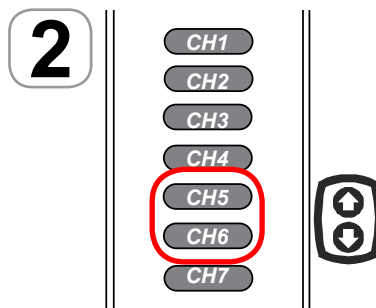
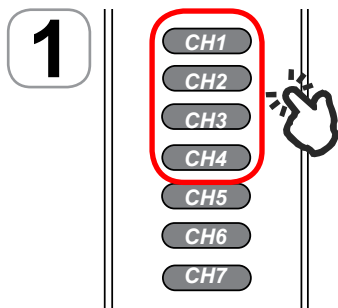
EN - Modification of the preset light values of a 7/42 channel transmitter

FR - Modification des valeurs de luminosité pré réglées d'un émetteur 7/42 canaux

DE - Änderung der voreingestellten Helligkeitswerte eines 7/42-Kanal Senders



IT - Se un trasmettitore con valori di luminosità modificati viene usato nella memorizzazione remota (2.1), il trasmettitore aggiunto avrà gli stessi valori modificati.  
EN - If any transmitter with modified light values is used in the remote memorization (2.1), the added transmitter will have the same modified values.  
FR - Si un émetteur avec valeurs de luminosité modifiées est utilisé dans la mémorisation via radio (2.1), l'émetteur ajouté aura les mêmes valeurs modifiées.  
DE - Wenn ein Sender mit geändertem Helligkeitswert für die Fern- Einlernung (2.1) verwendet wird, wird der Sender dieselben geänderten Werte haben.



LED  
OFF



LED  
ON



suono continuo  
continuous sound  
son continu  
Dauerton

IT - 1. Premere il tasto relativo al valore da modificare (**CH1..CH4**). 2. Regolare il valore con i tasti **CH5** e **CH6**. 3. Premere e tenere premuto **CH7** per **5 s**.  
EN - 1. Press the button relative to the value to modify (**CH1..CH4**). 2. Adjust the value with buttons **CH5** and **CH6**. 3. Press **CH7** and keep it pressed for **5 s**.  
FR - 1. Appuyer sur le bouton concernant la valeur à modifier (**CH1..CH4**). 2. Régler la valeur par mois des boutons **CH5** et **CH6**. 3. Appuyer et maintenir appuyé **CH7** pour **5 s**.  
DE - 1. Drücken Sie die Taste bezüglich des zu ändernden Werts (**CH1..CH4**). 2. Stellen Sie den Wert mit den Tasten **CH5** und **CH6** ein. 3. **CH7** drücken und halten Sie **5 Sek.** lang gedrückt.



**IT - Specifiche tecniche**  
**FR - Spécifications techniques**

**EN - Technical specifications**  
**DE - Technische Daten**

Alimentazione - Power supply - Alimentation - Stromversorgung	<b>12 - 24V</b>
Uscite - Output - Sorties - Ausgänge	<b>3</b>
Potenza massima per uscita - Max power for each output Puissance maximale par sortie - Max. Leistung für Ausgänge	<b>4A</b> <b>(50W - 12V  )</b> <b>(100W - 24V  )</b>
Temperatura di funzionamento - Operating temperature range Température de fonctionnement - Umgebungstemperatur im Betrieb	<b>-20°C - +50°C</b>
<b>IT</b> - I cavi di collegamento devono avere una sezione adeguata al carico massimo applicato in uscita, e ai dispositivi supplementari collegati agli ingressi. <b>EN</b> - The connection cables must have a section suitable to the maximum load applied to the output, and to the additional devices connected to the input. <b>FR</b> - Les câbles de connexion doivent avoir une section appropriée à la charge maximale appliquée en sortie et aux dispositifs supplémentaires connectés aux entrées. <b>DE</b> - Die Verbindungskabel müssen einen Durchmesser haben der angemessen ist für die maximale Ausgangslast und für die weiteren Geräte die an den Eingängen angeschlossen sind.	
Frequenza ricezione - Reception frequency Fréquence de réception - Empfangsfrequenz	<b>868.3 MHz (TVSTRD868xSI24G)</b> <b>916 MHz (TVSTRD916xSI24G)</b>
Capacità memoria radio (trasmettitori) - Radio memory capability (transmitters) Capacité mémoire radio (émetteurs) - Speicherbare Sender	<b>42</b>
Grado di protezione - Protection rating - Degré de protection - Schutzart	<b>IP20 (TVSTRDxxxSI24G)</b> <b>Box IP54 (TVSTRDxxxBSI24G)</b>

**IT - Avvertenze EN - Warning FR - Avertissements DE - Achtung**

**IT** - Collegare l'alimentatore e i LED al ricevitore. Il collegamento tra l'alimentatore e la rete elettrica deve essere eseguito da un elettricista autorizzato. Prima di collegare l'alimentatore alla rete elettrica assicurarsi che l'alimentatore e i LED siano collegati correttamente al ricevitore. Un errato collegamento dei diodi LED (inversione di polarità) potrebbe danneggiarli, fare pertanto molta attenzione al loro collegamento rispettando le polarità. L'alimentatore del dispositivo deve fornire la tensione e la corrente richiesta dal dispositivo e dai led collegati. L'alimentatore deve essere conforme alla norma IEC60950-1 o conforme alle norme vigenti in Australia/Nuova Zelanda e protetto contro i corto circuiti e sovratensioni. All'accensione il ricevitore riprende la condizione precedente allo spegnimento. Il prodotto non deve essere inglobato o appoggiato in prodotti isolanti come lana di vetro o polistirolo o prodotti analoghi. Lasciare il contenitore il più arieggiato possibile. Con la presente Telecto Automation s.r.l. dichiara che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali, ed alle altre disposizioni pertinenti, stabilite dalla direttiva 1999/5/CE. La dichiarazione di conformità può essere consultata sul sito: [www.telectoautomation.com/ce](http://www.telectoautomation.com/ce). Nell'ottica di un continuo sviluppo dei propri prodotti, il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche a dati tecnici e prestazioni senza preavviso. **EN** - Connect the power supplier and the LED correctly to the receiver. The connection between the power supplier and the mains supply must be done by an licensed electrician. A faulty connection of the LED diodes (polarity inversion) could damages them, therefore pay attention during their connection by respecting the polarity. The general power supply of the device has to be provided by a power supplier which can supply the needed power and voltage. The power supply must be compliant with IEC60950-1 or approved to relevant Australian/New Zealand Standards and must be protected against short circuit and overvoltage. At the power-on the device resumes the status it had before the turning-off. The product must not be enclosed or placed with insulating material such as glass wool, polystyrene or similar materials. Let the housing to be well-ventilated. Hereby Telecto automation s.r.l. declares that the product complies with the essential requirements and other relevant provisions, established by the Directive 1999/5/EC. The declaration of conformity can be consulted on the web site: [www.telectoautomation.com/ce](http://www.telectoautomation.com/ce). In the view of a constant development of their products, the manufacturer reserves the right for changing technical data and features without prior notice. **FR** - Raccorder de manière correcte l'alimentation et la LED au récepteur. Le raccordement entre l'alimentation et le réseau électrique doit être effectué par un électricien qualifié. Un branchement incorrect des diodes LED (inversion de la polarité) peut les endommager, donc bien vérifier les polarités lors du branchement. L'alimentation doit être conforme à la norme IEC60950-1 ou équivalente ayant court en Australie/Nouvelle-Zélande et doit être protégée contre les courts-circuits et les surtensions. A la mise sous-tension, le dernier état avant extinction (ON ou OFF) est restauré. Le produit ne doit pas être incorporé ou posé dans des matériaux isolants (comme fibre de verre, polystyrène ou similaires). Faire en sorte de maintenir le boîtier dans un endroit sec et aéré. La Société Telecto Automation s.r.l. déclare que le produit est conforme aux conditions essentielles, et aux autres dispositions applicables, établies par la directive 1999/5/CE. La déclaration de conformité peut être consultée sur le site internet [www.telectoautomation.com/ce](http://www.telectoautomation.com/ce). Dans l'optique d'un développement continu de ses produits, le constructeur se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications aux données techniques et aux prestations. **DE** - Schliessen Sie die Stromversorgung und die LED korrekt an den Empfänger an. Der Anschluss an das Stromnetz muss durch einen ausgebildeten Elektriker erfolgen. Ein fehlerhafter Anschluss (verkehrte Polung) kann die LEDs beschädigen. Der Stromversorger des Geräts muss das Gerät und die angeschlossenen LEDs mit der entsprechenden Spannung und Strom versorgen. Der Stromversorger des Geräts muss das Gerät und die angeschlossenen LEDs mit der entsprechenden Spannung und Strom versorgen. Die Stromversorgung muss den Anforderungen der IEC60950-1 entsprechen oder mit anwendbaren australischen / neuseeländischen Richtlinien übereinstimmen. Sie muss gegen Kurschlüsse und Überspannungen geschützt sein. Mit power- on- reset werden die Einstellungen vor dem Abschalten wieder hergestellt. Das Gerät darf nicht eingehaust oder durch Isolationsmaterial wie Glaswolle, Polystyrol oder ähnlichem umbaut werden. Das Gehäuse muss eine ausreichende Durchlüftung haben. Telecto Automation erklärt hiermit dass das Produkt den grundlegenden Anforderungen und den anderen zugehörigen Vorschriften entspricht, welche mit der Richtlinie 1999/5/CE festgesetzt sind. Die Konformitätserklärung kann auf der Internetseite [www.telectoautomation.com/ce](http://www.telectoautomation.com/ce) abgefragt werden. Im Zuge einer kontinuierlichen Weiterentwicklung der Produkte behält sich der Hersteller das Recht vor technische Daten und Funktionen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

**Telecto Automation S.r.l.**  
Italy  
Tel. +39.0438.388511  
Fax +39.0438.388536  
info@telectoautomation.com

**Telecto Automation France**  
France  
Tel. +33.(0)472.145080  
Fax +33.(0)472.140503  
info@telectofrance.com

**Telecto Automation GmbH**  
Germany  
Tel. +49.(0)8122.9563024  
Fax +49.(0)8122.9563026  
info.de@telectoautomation.com

**Telecto Automation Oceania Pty Ltd**  
Australia  
Tel. +61.(07)5502.7801  
info@telectoautomation.com.au

